

University of Groningen

Earthquakes in Groningen

de Kam, George; Bakema, Melanie

Published in:
Planum - The journal of Urbanism

IMPORTANT NOTE: You are advised to consult the publisher's version (publisher's PDF) if you wish to cite from it. Please check the document version below.

Publication date:
2016

[Link to publication in University of Groningen/UMCG research database](#)

Citation for published version (APA):

de Kam, G., & Bakema, M. (2016). Earthquakes in Groningen: Struggling for institutional design in the context of a man-made disaster. *Planum - The journal of Urbanism*, 158(2016), [152].

Copyright

Other than for strictly personal use, it is not permitted to download or to forward/distribute the text or part of it without the consent of the author(s) and/or copyright holder(s), unless the work is under an open content license (like Creative Commons).

The publication may also be distributed here under the terms of Article 25fa of the Dutch Copyright Act, indicated by the "Taverne" license. More information can be found on the University of Groningen website: <https://www.rug.nl/library/open-access/self-archiving-pure/taverne-amendment>.

Take-down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us providing details, and we will remove access to the work immediately and investigate your claim.

Downloaded from the University of Groningen/UMCG research database (Pure): <http://www.rug.nl/research/portal>. For technical reasons the number of authors shown on this cover page is limited to 10 maximum.

Indice Table of contents U158

4 EDITORIALE L'ATTUALE NOMINABILE

PAOLO GALUZZI

7 PRIMO PIANO POTERE COME CAPACITÀ DI FARE

VIRGINIO MEROLA. INTERVISTA A CURA DI MARCO MAREGGI

12 PRIMO PIANO RICORDANDO LEONARDO BENEVOLO

- 14 LEONARDO BENEVOLO STORICO DELL'ARCHITETTURA CESARE DE SETA
- 20 IL CONTRIBUTO INTERNAZIONALE DI LEONARDO BENEVOLO ENRICO FONTANARI
- 31 IL PIANO DI BOLOGNA E L'URBANISTICA DEI CENTRI STORICI PIERLUIGI CERVELLATI
- 37 PIANI URBANISTICI DELLO STUDIO BENEVOLO LUIGI BENEVOLO

54 CITTÀ BOLOGNA: 5 ANNI DI AMMINISTRAZIONE URBANISTICA E AMBIENTALE

- 56 BOLOGNA 2011-2016: TRA BILANCIO E PROSPETTIVE PATRIZIA GABELLINI
- 64 BOLOGNA ATTRAVERSO LA CRISI: A CHE PUNTO SIAMO? GIANLUIGI BOVINI
- 68 TRASFORMAZIONI INTERROTTE: COME GARANTIRE L'ABITABILITÀ FRANCESCO EVANGELISTI
- 78 INNOVARE DENTRO LE MAGLIE NORMATIVE CHIARA MANARESÌ
- 83 IL CONFRONTO CON LA CITTÀ: DENTRO L'AGENDA POLITICA GIOVANNI GINOCCHINI
- 89 LIBERI DI INNOVARE, GUARDANDO ALL'EUROPA GIOVANNI FINI
- 97 LE SFIDE DELLA CONTINUITÀ VALENTINA ORIOLI
- 101 IL PIANO DELLA TRANSIZIONE MARCO CREMASCHI

104 TEMI E QUESTIONI LA CULTURA EUROPEA E IL PROCESSO DI TRASFORMAZIONE URBANA IN CINA

- 106 RIGENERAZIONE INDUSTRIALE E IDENTITÀ CULTURALE: DUE CASI DI DISTRETTO INDUSTRIALE CULTURALE MARICHELÀ SEPE
- 115 L'AREA DI CONCESSIONE STORICA E IL NUOVO LUNGOFIUME DI WUHAN SHIDAN CHENG, YANG YU

125 TEMI E QUESTIONI CITTÀ E PRODUZIONE. UNA NUOVA CONNESSIONE

- 127 SPAZI E PRATICHE SOCIALI NELLE NUOVE FORME DEL LAVORO ANTONELLA BRUZZESE, CAROLINA PACCHI
- 134 AZIENDE CHE (RI)GENERANO CITTÀ. CITTÀ CHE (RI)GENERANO AZIENDE ANDREA GRANELLI

142 STUDI E RICERCHE

- 142 LE TRAIETTORIE EVOLUTIVE DELLE CITTÀ ITALIANE: DINAMICHE DEMOGRAFICHE E CARATTERISTICHE SOCIOECONOMICHE GIOVANNI ALFREDO BARBIERI, FEDERICO BENASSI, MARIANNA MANTUANO

152 CONTRIBUTI

- 152 TERREMOTI A GRONINGEN: POLITICHE PER CONTENERE I DANNI CAUSATI DALLE ATTIVITÀ UMANE GEORGE DE KAM, MELANIE M. BAKEMA

4 EDITORIAL THE NAMED PRESENT

PAOLO GALUZZI

7 IN EVIDENCE POWER AS A CAPACITY FOR ACTION

VIRGINIO MEROLA. INTERVIEW BY MARCO MAREGGI

12 IN EVIDENCE REMEMBERING LEONARDO BENEVOLO

- 16 LEONARDO BENEVOLO ARCHITECTURE HISTORIAN CESARE DE SETA
- 26 THE INTERNATIONAL CONTRIBUTION OF LEONARDO BENEVOLO ENRICO FONTANARI
- 34 THE BOLOGNA PLAN AND THE URBANISM OF HISTORIC CENTRES PIERLUIGI CERVELLATI
- 50 URBAN PLANS OF STUDIO BENEVOLO LUIGI BENEVOLO

54 CITIES BOLOGNA: 5 YEARS OF URBAN PLANNING AND ENVIRONMENTAL MANAGEMENT

- 60 BOLOGNA 2011-2016: BETWEEN BALANCE AND PERSPECTIVE PATRIZIA GABELLINI
- 66 BOLOGNA THROUGH THE CRISIS: WHERE ARE WE? GIANLUIGI BOVINI
- 74 INTERRUPTED TRANSFORMATIONS: HOW TO GUARANTEE LIVEABILITY FRANCESCO EVANGELISTI
- 81 INNOVATING WITHIN THE REGULATORY FRAMEWORK CHIARA MANARESÌ
- 86 ADDRESSING THE CITY: INSIDE THE POLITICAL AGENDA GIOVANNI GINOCCHINI
- 92 FREE TO INNOVATE, LOOKING AT EUROPE GIOVANNI FINI
- 99 THE CHALLENGES OF CONTINUITY VALENTINA ORIOLI
- 102 A PLAN FOR TRANSITION MARCO CREMASCHI

104 TOPICS AND ISSUES THE EUROPEAN CULTURE AND CHINA'S URBAN TRANSFORMATION PROCESS

- 110 INDUSTRIAL REGENERATION AND CULTURAL IDENTITY: TWO CASES OF INDUSTRIAL CULTURAL DISTRICTS MARICHELÀ SEPE
- 120 THE HISTORIC CONCESSION AREA AND THE NEW WATERFRONT IN WUHAN SHIDAN CHENG, YANG YU

125 TOPICS AND ISSUES CITY AND PRODUCTION. A NEW CONNECTION

- 130 SPACES AND SOCIAL PRACTICES IN THE NEW FORMS OF LABOUR ANTONELLA BRUZZESE, CAROLINA PACCHI
- 138 FIRMS THAT (RE)GENERATE CITIES. CITIES THAT (RE)GENERATE FIRMS ANDREA GRANELLI

142 STUDIES AND RESEARCH

- 146 EVOLUTIONARY TRAJECTORIES OF ITALIAN CITIES: DEMOGRAPHIC DYNAMICS AND SOCIO-ECONOMIC FEATURES GIOVANNI ALFREDO BARBIERI, FEDERICO BENASSI, MARIANNA MANTUANO

152 CONTRIBUTIONS

- 156 EARTHQUAKES IN GRONINGEN: STRUGGLING FOR INSTITUTIONAL DESIGN IN THE CONTEXT OF A MAN-MADE DISASTER GEORGE DE KAM, MELANIE M. BAKEMA